

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 02.03.2022 14:32:39

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В. ДВ. 05.02 «Экология растений»**  
**для подготовки магистров по направлению подготовки**  
**06.04.01 «Биология»**

**Цель освоения дисциплины:** показать высокую приспособляемость растений к условиям существования. Программа призвана способствовать формированию представлений о растениях, составляющих большую часть биосферы и играющих решающую роль в создании на Земле органических веществ.

**Место дисциплины в учебном плане:** относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 «Биология». Осваивается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3, ОПК-4, ПК-3.

**Краткое содержание дисциплины:** Введение. Растения и среда. Вода в жизни растений. Экологические типы растений по отношению к воде. Свет как экологический фактор. Температурный режим. Воздух как экологический фактор. Почвенные (эдафические) факторы и их формообразующее влияние на растения. Влияние рельефа (орографический фактор). Роль в жизни растений прочих физических факторов. Биотические факторы. Зоогенные, фитогенные факторы. Антропогенные факторы и их влияние на растения.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** Зачет.